

INVESTIGAÇÃO DE AGRAVOS DE SAÚDE PÚBLICA

- IOC/LACEN-MA

Setor	Análises
Biologia Molecular	Carga Viral do Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV)
	Carga Viral dos vírus da Hepatite B e C
	Genotipagem do Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV) e do vírus da Hepatite C (HCV)
	<i>Chlamydia trachomatis</i> e <i>Neisseria gonorrhoeae</i> – CT/NG
	Papilomavírus Humano (DNA-HPV)
	Vírus Respiratórios: Adenovírus, Influenza, Vírus Sincicial Respiratório, Rinovírus, Metapneumovírus, COVID
	Arboviroses: Dengue, Zika, Chikungunya, Oropouche, Mayaro e Saint Louis
	Febre Amarela e Febre do Nilo
	Mpox vírus (MPXV)
	Meningite Bacteriana: <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i>
	Sequenciamento: Sars-CoV-2, Influenza, Dengue, Zika e Chikungunya
Citologia	Controle de Qualidade do esfregaço cervicovaginal
Endemias	Malária
	Doença de Chagas
	Filariose
	Leishmaniose Tegumentar Americana - LTA
	Taxonomia de vetores (<i>Aedes spp</i> , <i>Anopheles spp</i> , flebotomíneos, triatomíneos)
	Pesquisa de <i>Trypanosoma cruzi</i> em Triatomíneos
	Entomovirologia de culicídeos
	Caramujo <i>Biomphalaria spp</i>
	Taxonomia de escorpiões de interesse médico

Imunologia	Arboviroses: Dengue, Zika, Chikungunya
	Leptospirose
	Parvovírus
	Rubéola
	Sarampo
	Chagas
	Toxoplasmose e Toxoplasmose
	Citomegalovírus
	Herpes
	Hepatites A, B, C e D
	Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV)
	Vírus Linfotrófico de Células T Humanas (HTLV)
	Chagas
	HIV- Contagem de Linfócitos T CD4/CD8
Microbiologia	Febre Tifóide
	Coqueluche
	Difteria
	Fungos
	Meningite Bacteriana
	Cultura e Teste de sensibilidade para Microbactérias
	Teste de Liberação de Interferon-Gama (IGRA) para detecção da forma latente da tuberculose
	Tuberculose: Teste de Hibridização com Sonda em Linhas - LPA
	Enteroinfecções Bacterianas
	Cólera
	Vírus entéricos: Rotavírus, Adenovírus e Norovírus
Hanseníase	
Núcleo de Produtos e Ambiente	Análises Físico-Química e Microbiológica de Água para consumo humano, alimentos e bebidas
	Rotulagem
	Análise Físico-Química: saneantes

Zoonoses	Raiva Animal
	Febre do Nilo Ocidental (diagnóstico diferencial em equinos)
	Leishmaniose Visceral Canina

- IOC/LACEN– MA MACRORREGIÃO SUL

Setor	Análises
Biologia Molecular	Carga Viral do Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV),
	Carga Viral dos vírus da Hepatite B e C
	<i>Chlamydia trachomatis</i> e <i>Neisseria gonorrhoeae</i> – CT/NG
	Vírus Respiratórios: Adenovírus, Influenza, Vírus Sincicial Respiratório, Rinovírus, Metapneumovírus, Sars-CoV-2
	Arboviroses: Dengue, Zika, Chikungunya, Oropouche e Mayaro e Saint Louis
	Febre Amarela e Febre do Nilo
	Mpox vírus (MPXV)
	Meningite Bacteriana: <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i>
Imunologia	Leptospirose
	Arboviroses: Dengue, Zika, Chikungunya
	Teste de Liberação de Interferon-Gama (IGRA) para detecção da forma latente da tuberculose
	Sarampo
	Rubéola
	Toxoplasmose
Endemias	Taxonomia de vetores (<i>Aedes spp</i> , <i>Anopheles spp</i> , flebotomíneos, triatomíneos)
	Taxonomia de vetores
Microbiologia	Cultura de <i>Mycobacterium</i>
	TRM-TM/RIF – Teste Rápido Molecular de Tuberculose com resistência Rifampicina

NOTA: Caso não encontre o agravo de interesse, por favor, entre em contato com o IOC/LACEN-MA através do e-mail diretoria.lacen@emserh.ma.gov.br.

CONTROLE DE QUALIDADE EXTERNO

Controle de Qualidade Externo de Esfregaços:

- Cervicovaginal;
- Tuberculose e Hanseníase - Baciloscopia;
- Gota espessa para Doença de Chagas Aguda (DCA), Malária e Filarióse
- Leishmaniose Tegumentar Americana LTA;
- Lâminas confeccionadas pelo método Kato-Katz;
- Isolados bacterianos.

Controle de Qualidade Externo Entomológicos:

- Controle de Qualidade das formas imaturas e aladas de culicídeos e triatomíneos;
- Controle de Qualidade das formas aladas de flebotomíneos;
- Controle de Qualidade de escorpiões.

CAPACITAÇÕES E TREINAMENTOS

Sistema de Gerenciamento Ambulatorial – GAL

- Treinamentos para o uso do Sistema de Gerenciamento Ambulatorial (GAL), incluindo instruções sobre cadastro e envio de amostras.

Biologia Molecular

- Treinamentos para coleta, armazenamento e transporte de amostras de Clamídia e Gonococo (CT/NG), HIV, HTLV, Hepatites Virais, Arboviroses e Vírus Respiratórios.

Microbiologia

- Capacitação no Diagnóstico Laboratorial da Tuberculose.
- Capacitação no Diagnóstico Laboratorial da Hanseníase.
- Capacitação no Diagnóstico Laboratorial das Meningites Bacterianas.
- Capacitação em Coleta de Amostras para Cultura de Esporotricose.

Zoonoses

- Coleta, acondicionamento e transporte de material biológico para diagnóstico de raiva animal;
- Coleta, acondicionamento e transporte de material biológico para diagnóstico de leishmaniose visceral canina.

Endemias

Malária

- Atualização em procedimentos laboratoriais para o diagnóstico da malária e outros hemoparasitas.

- Capacitação em diagnóstico microscópico da Malária: do padrão ouro às novas tecnologias.
- Capacitação em Diagnóstico Laboratorial da Malária e outros hemoparasitas: Técnicas Essenciais (Gota espessa e TRD Pf/Pf/Pv)

LEISHMANIOSE TEGUMENTAR AMERICANA

- Capacitação em diagnóstico parasitológico da Leishmaniose Tegumentar Americana (LTA)
- Perspectivas no Diagnóstico da Leishmaniose Tegumentar Americana: novidades e desafios

ESQUISTOSSOMOSE

- Atualização em Diagnóstico da Esquistossomose: O Método Kato-Katz.
- Treinamento em diagnóstico laboratorial da Esquistossomose e outras geohelmintíases: Da Teoria à Prática.

ENTOMOLOGIA

- Atualização de conhecimento para identificação de larvas: da teoria à prática.
- Capacitação em entomologia aplicada à saúde pública: malária, leishmanioses, doença de chagas, dengue e outras arboviroses.
- Treinamento em entomologia médica para profissionais de saúde

MALACOLOGIA

- Malacologia Aplicada e Vetores: Ênfase na aplicação prática para saúde pública, como no controle de vetores de doenças.
- Técnicas Modernas em Malacologia: Foco na integração de métodos tradicionais e moleculares na identificação de moluscos.

SUPERVISÕES

- Supervisão aos laboratórios da Rede de Citopatologia visando implementação do QUALICITO – Qualificação Nacional na Citopatologia na prevenção do câncer do colo do útero.
- Supervisão aos laboratórios da Rede de Laboratórios visando melhorar a qualidade do diagnóstico laboratorial das baciloscopias para Tuberculose e Hanseníase no Estado.
- Supervisão de rotina para acompanhar o desenvolvimento das ações realizadas pelos Laboratórios de Revisão e de Laboratórios de Base da Rede de Laboratórios.

- Supervisão direta para assistência aos técnicos em caso de divergência de diagnóstico.

DISTRIBUIÇÃO DE KITS DE COLETA DE AMOSTRAS

O IOC/LACEN-MA disponibiliza os seguintes Kits para coleta de amostras biológicas:

Kit de Meio de Transporte Viral (MTV) para os seguintes agravos:

- Mpox vírus (MPXV);
- COVID;
- Vírus Respiratórios;
- Sarampo.

Kit de Meio de Transporte Bacteriano (MTB) para os seguintes agravos:

- Coqueluche;
- Clamídia / Gonococos;
- Meningite;
- Difteria;
- Tuberculose;
- Swab de Vigilância.

Kit de coleta para Esporotricose;